10'2011 Бути розумним – це круто!

# ПРОФЕСОР Квіта

## БЛИСКАВИЧНІ ВІДКРИТТЯ

Рекомендована ціна – 12.00 грн. / з додатком – 17.50 грн.
Щомісячний пізнавально-розважальний журнал для дітей 6-10 років
№10 (81) жовтень 2011
4 820013 150037 10

# БАРВОСВІТ

Якого кольору сонячний промінь? Білого? Жовтого? Правильно: різнокольоровий.

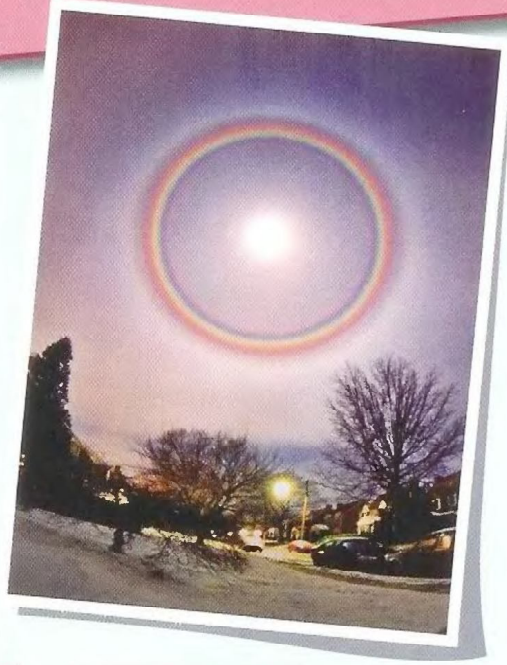
Промінь немов потік із сімома кольоровими струмочками. Кожен тече зі своєю швидкістю і утворює різні за довжиною хвилі. Найдовша хвиля — у червоного кольору, а найкоротша — у ...?

Усі ці веселки створює промінь, пронизуючи дрібні водяні краплинки, які зависають у повітрі.

Хочеш повторити Ньютонове відкриття? У тебе немає такого скляного пристрою? Є вихід: ним може стати… звичайна краплина води. Ця природна призма так само покаже всі барви променя. Оглянь росинку під сонцем з усіх боків — і ти побачиш у ній веселку.

Ні: коли ти бачиш на небі веселку, сонце світить позаду, тоді в спину.

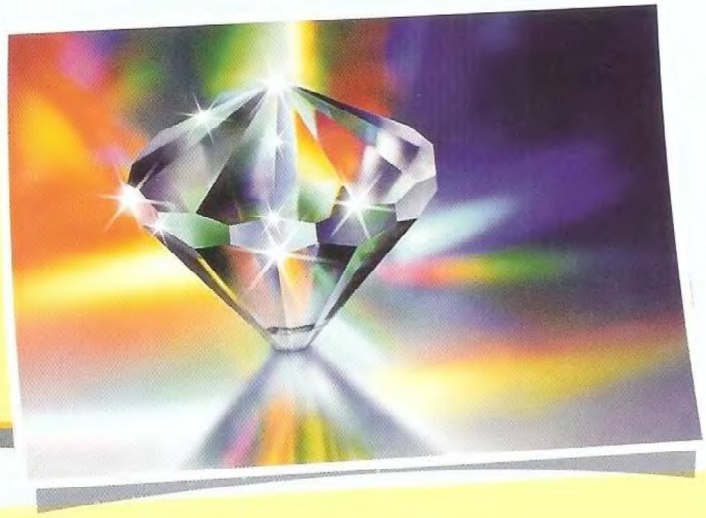
**БАРВИСТЕ ОСІННЄ ЛИСТЯ, ЧЕРВОНІ ДАХИ, СИНЄ НЕБО... ХТО ЩОДНЯ РОЗФАРБОВУЄ ЦЕЙ СВІТ РІЗНИМИ КОЛЬОРАМИ? Є ТАКИЙ НЕВИДИМКА-ХУДОЖНИК! ЗАЗВИЧАЙ ВІН ХОВАЄ СВОЮ КОЛЬОРОВУ ПАЛІТРУ, А СЕКРЕТИ СВОЄЇ РОБОТИ РОЗКРИВАЄ ТІЛЬКИ НАЙБІЛЬШ ДОПИТЛИВИМ. ТАКИМ, ЯК ТИ.**



Райдужні кільця холодної ночі довкола місяця — це теж кольори променів світла. Тільки проникають вони крізь інші призми — кристалики, що утворились від замерзання водяних крапель високо в атмосфері. Це явище називається гало.

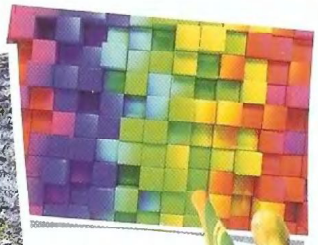
**ЩО Ж ВІДБУВАЄТЬСЯ**, коли промінь торкається призми? Він проникає в інше середовище. (Приблизно як ти з повітря — у воду). Там, у просторі прозорого скла, він дещо сповільнюється, а на гранях ніби спотикається. Кожен колір, що дійшов до цього кордону невидимим, заломлюючись, відхиляється у свій бік і проявляє себе.

Так само заломлюється промінь на гранях прозорих кристалів: маленьких кристаликів води у сніжинках, великих кристалах коштовного каміння. Тому-то вони й виграють усіма кольорами веселки!



**ФІШКА** невидимки — проникати крізь перешкоди. Що б не трапилося на шляху променя: земна атмосфера, хмара, дах, квітка, поверхня твоєї куртки — він скрізь намагається проникнути. Та, проникаючи крізь різні об'єкти, він втрачає частину своїх кольорів. Одні з них, "занурившись" у перешкоду, немов би гаснуть у ній, а інші відбиваються і потрапляють тобі в очі.

Кольори променя мають одну чудесну здатність: вони можуть "відскакувати" від поверхні, як м'ячики (і тоді кажуть, що вони **ВІДБИВАЮТЬСЯ**), а можуть проникати в неї, як хвилі в пісок (тоді кольори **ПОГЛИНАЮТЬСЯ**).

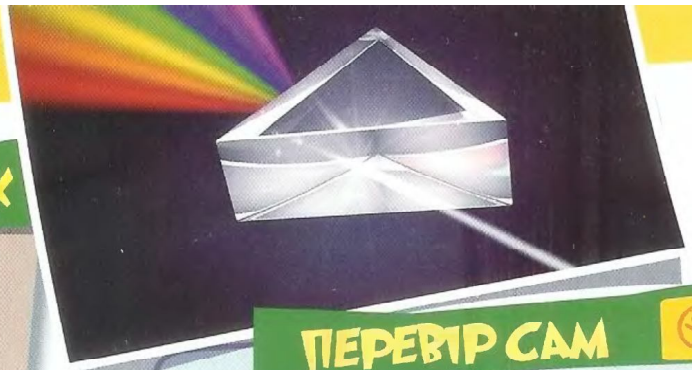


Якщо поверхня поглинає усі кольори променя і жодного не відбиває, то ти бачиш її чорною.

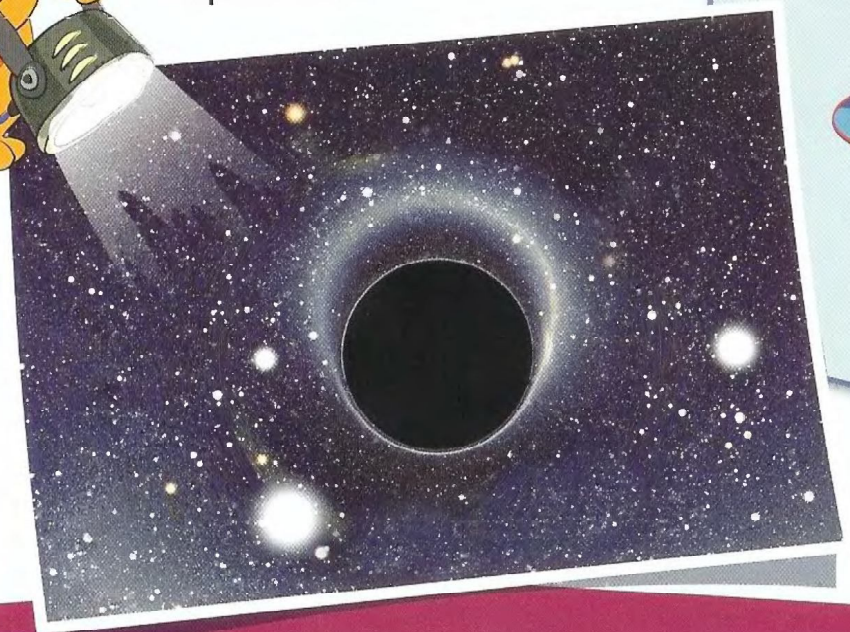
"Чорна діра" у космосі названа так саме через те, що у ній зникають і не відбиваються всі промені світла.

## Для допитливих

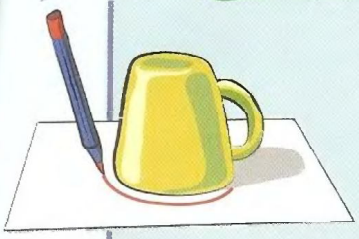
Уперше розгадав таємницю проміння учений Ісаак Ньютон більше 300 років тому. Він здогадався спрямувати сонячний промінь на спеціальний скляний предмет — призму і був вражений: у неї входив прозорий промінь, а виходив — кольоровий.



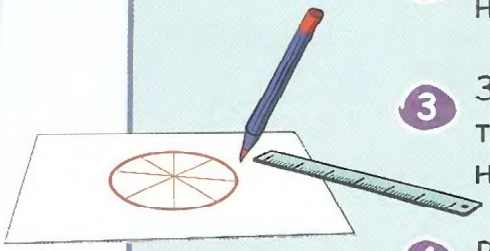
**ЧОМУ ПРОМІНЬ ХОВАЄ СВОЇ БАРВИ?** У повітряному просторі, де йому немає ніяких перешкод, усі його кольори змішуються поміж собою. Як не дивно, ця суміш кольорів утворює один, сірувато-білий, яким і здається тобі проміння.



## Перевір сам

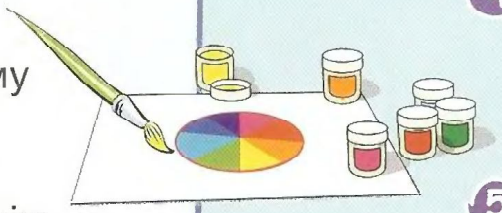


1. За допомогою чашки накресли на картоні круг.

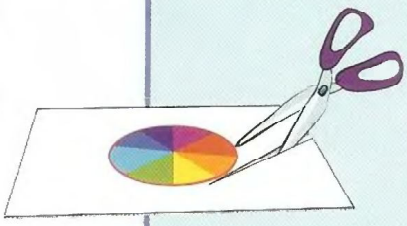


2. Поділи круг на 8 рівних частин.

3. Зафарбуй круг так, як показано на малюнку.

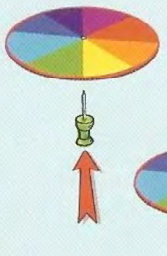


4. Виріж круг, зроби посередині кнопкою дірку та прикріпи круг до палички.



5. Тримаючи паличку, розкрути пальцем барвистий круг.

6. Через деякий час ти помітиш, що усі кольори злилися в один і твій круг набув сірувато-білого кольору.

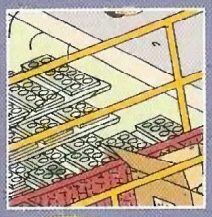


# РОЗГЛЯДАЛКА

**Відшукай:**

- Команду Крейда
- 11 ключів
- 5 кактусів
- 9 синіх кубиків
- Гуашеві фарби "Гамма"
- Хто взяв жовту папку директора?

**Звідки цей фрагмент:**



**Конкурс "КОЛЬОРОВІ ФАНТАЗІЇ"**

**Передай свої фантазії у найяскравіших кольорах і надішли роботу до 25 листопада 2011 року. Автори трьох найкращих робіт отримають подарунок від торговельної марки "Гамма".**

# Шпигуй завжди і всюди!

Spy Gear

А-А-А-А!

Що це? Хто це? Не чіпай мене!

Стій, хлопче! А ну, підійди до мене!

Що, злякався? Тепер будеш знати, як мудрувати.

## ЦІЛКОМ ТАЄМНО

**Місія 4:**

Провчити відмінника, який не допоміг тобі при написанні контрольної роботи

**Необхідне спорядження:**

- світлова рука
- змінювач голосу

### Виконуй шпигунські місії разом із Spy Gear!

Ти справжній шпигун, і повинен виконати свою місію! Пастки та секрети, уважні спостерігачі та захоплюючі пригоди підстерігають тебе на кожному кроці. Але зі шпигунським обладнанням Spy Gear ти зможеш здолати усі перешкоди та викрутитися з будь-якої халепи. Велике різноманіття шпигунських пристроїв і механізмів дозволять тобі виконати свою місію вчасно та залишитися невловимим. Наступна місія вже чекає на тебе!

### Світлова рука

Побався у темряві! Нехай твої вороги злякаються яскравого червоного світла, яке вони побачать у темряві.

### Шпигунський змінювач голосу

Тебе ніколи не спіймають, якщо, залишаючи своє таємне повідомлення, ти зашифруєш його за допомогою пристрою, який змінює голос.

### Шпигунський бій на дисках

Захоплююча стратегічна гра, в якій необхідно водночас захищатися й атакувати. Націлься своїм пусковим приладом у суперника, натисни на курок, і диск полетить прямо у ціль.

### Шпигунський кейс

Цей багатофункціональний кейс містить ліхтар, ракетницю, телескоп та має потаємний відсік.

Ексклюзивний представник в Україні:
ТОВ "Той-Той Україна"
www.toytoyukraine.com

Шукайте у магазинах вашого міста

toy·toy ukraine

# ЖУРАВЕЛЬ

**МІСЦЕ ПРОЖИВАННЯ:**
Болотиста місцевість

**ШТРИХИ ДО ПОРТРЕТА:**

ВИСОКИЙ
(ЗАВВИШКИ ЯК ТИ)

РОЗМАХ КРИЛ —
ДО 2 МЕТРІВ

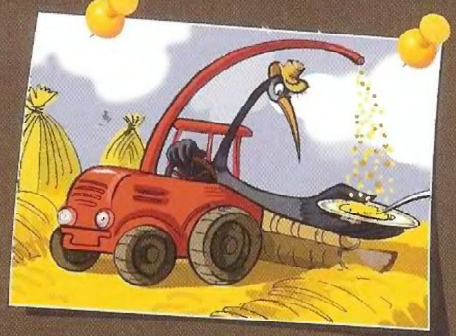
ТІМ'Я БЕЗ ПІР'Я
(ЗДАЄТЬСЯ
ЧЕРВОНОЮ
ШАПОЧКОЮ)

ПИШНИЙ ХВІСТ

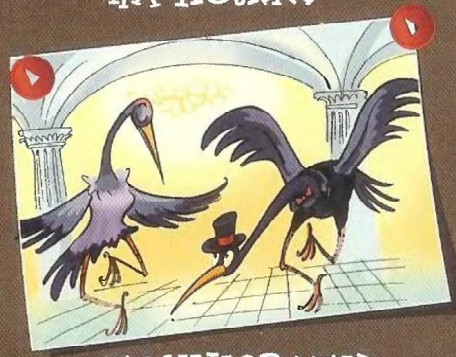
ЖУРАВЕЛЬ —
ПРИРОДНИЙ
АРТИСТ-
ТАНЦЮРИСТ.
НАВІЩО ПРИРОДА
ЙОГО НАДІЛИЛА
ТАКИМ ТАЛАНТОМ?
ЩО ОЗНАЧАЄ ОТЕ ОСІННЄ
"КРУ-У-У"?
ЗАЗИРНИ
ДО ЖУРАВЛИНОГО СВІТУ
НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ!

## ЖУРАВЕЛЬ УМІЄ:

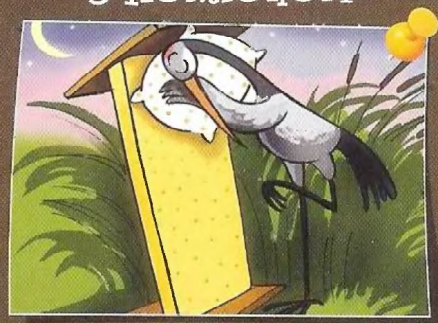
ЛОВИТИ ЖАБ



ЗБИРАТИ ВРОЖАЙ НА ПОЛЯХ



ТАНЦЮВАТИ З ПОКЛОНОМ



СПАТИ, СТОЯЧИ НА ОДНІЙ НОЗІ

### СТРОКАТЕ МЕНЮ

До страв журавель не примхливий: упіймав жабку чи рибку — ось і обід, узрів ягідку чи листочок — на "десерт". Чого по сезону вдосталь, тим і харчується. Поле з недбало зібраним урожаєм для птаха, як скатертина-самобранка: горох, овес, пшениця — все йому до смаку.

### ЖУРАВЛИНІ ТАНЦІ

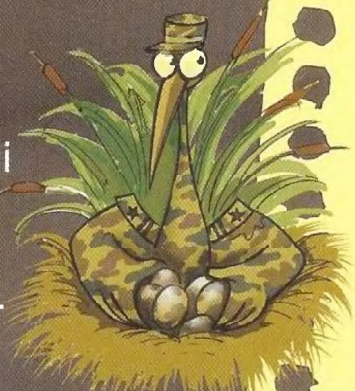
Стрибок і пірует у повітрі, біг зигзагами, граціозний уклін — це вміє кожен журавель. Вважалося, що мовою танцю він обирає собі пару. Однак птахи танцюють не лише для того, щоб сподобатися обранцеві. Кожен рух означає певну емоцію: задоволення, неспокій, збудження. Така мова рухів дуже виразна й зрозуміла журавлям так само, як і їхні звуки.

### ОЧЕРЕТЯНА ДОМІВКА

"Тут буде наша домівка!" — співає крилата пара в один голос по-журавлиному, ще й пританцьовує, плескаючи крилами. А тепер — до діла! З трави, гілок та моху будують чимале гніздо: розведи руки — ось приблизно таке, а то й ширше. Оточене водою у заростях осоки та очерету журавлине гніздо заховане від ворогів: ведмедів, вовків та лисиць.

## ГРЯЗЕВА МАСКА

Під час висиджування яєць журавлі схожі на пернатих чудовиськ: вони обмащуються мулом та болотом, щоб стати непомітними серед сіро-зелених трав. І це попри природну охайність: зазвичай птахи люблять довго й ретельно чистити своє пір'я.



Маскуються не лише батьки-птахи, а й їхні яйця: зеленуватий камуфляж у руду плямку робить їх менш помітними для хижого ока.

### ЗАПИСНИК

Стукав-стукав і пробив таки дзьобом шкаралущку яйця — от я й народився! Агов, тату-журавлику, я вже обсох, зараз вистрибну з гнізда, і веди мене на полювання. А мама потім до нас приєднається, коли проклюнеться другий мій братик.

## ДОРОГА ДО ВИРІЮ

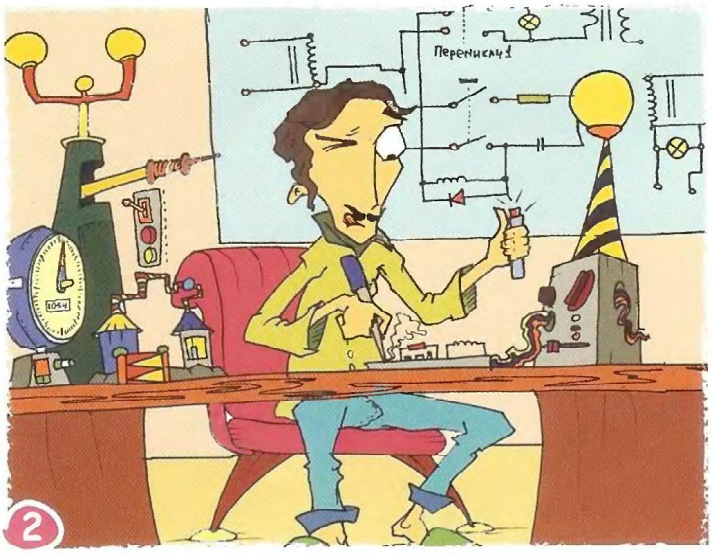
Це наші пращури думали, що перелітні птахи зимують на чарівному небесному острові Вирій. Ми ж із тобою знаємо, що мандрують вони до теплих південних земель. Летять журавлі на висоті до півтора кілометра, у потоках теплого повітря, що підіймається від землі. А якщо летіти доводиться проти вітру, журавлина зграя стає клином — так легше торувати повітряний бар'єр.

## КУРЛИКАНСЬКА МОВА

У журавлиній мові багато різноманітних звуків. Гучний і різкий крик, чутний на відстані п'яти кілометрів, попереджує про небезпеку. А голосне "кр-р-р" означає: "Небезпека поруч. Негайно злітаємо!". Протяжне "кру-у-у" в осінньому небі — сигнал, який подається перед зльотом усієї зграї. Під час польоту птахи теж перемовляються.

# БЛИСКАВИЧНІ

Спалахують довгі блискавки, страшно гуркоче грім. Волосся у перехожих стає дибки, коні злякано іржуть: з їхніх залізних підків сиплються іскри. Що за чудасія? На небі ні хмарки, а гроза бушує лише довкола будинку з вежею.




Хто там живе? Може, якийсь прадід Гаррі Поттера? Деякі сучасники теж вважали мешканця дивного будинку чаклуном. А він, Нікола Тесла, лише посміхався і замикався в своїй лабораторії, щоб створювати нові дивовижні пристрої.

Один із них і влаштував грозу без дощу. "Приручивши" блискавиці, Тесла мав намір показати, що це енергія, і якщо її скерувати, скажімо, на якесь місто, то вона вмить засвітить у ньому всі ліхтарі. І ніяких дротів для цього не треба, енергія йтиме через землю!

"Усе це фокуси! — бурчали городяни. — Чого ще чекати від цього вигадника?!" А коли під одним міським будинком ураз почався землетрус, негайно викликали поліцію: "Не інакше як Тесла знову щось випробовує. Нехай вимкне всі свої прилади!".

# ВИНАХОДИ ТЕСЛИ

5

Це зараз ти можеш гайнути у майбутнє, в будь-якому кінотеатрі дивлячись фантастичний фільм. А чи повториш хоча б один побачений там механізм? А в Тесли це виходило! Причому "кіно" він переглядав "на екрані" власної уяви. Він подумки переносився в невідомі міста, знайомився там із людьми та різними механізмами, уявляв кожну деталь пристрою. Умикав його, вимикав і вдосконалював у власній уяві доти, поки він ідеально не працював, і тільки тоді брався конструювати власноруч.

6

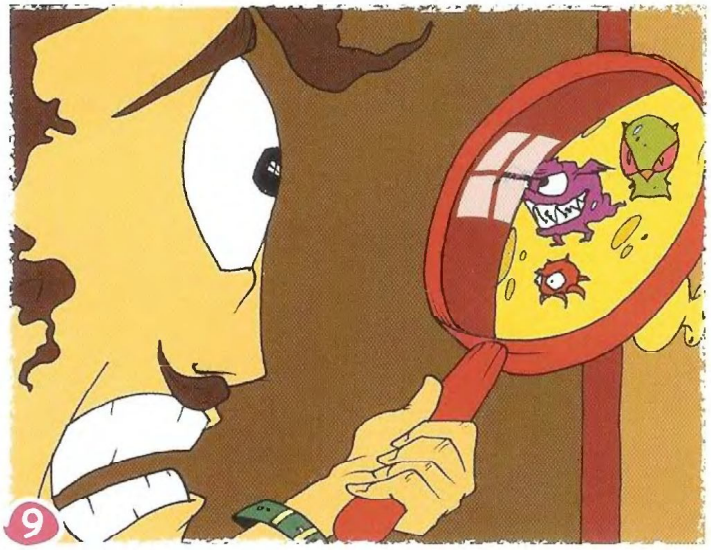
Буває, що різні винахідники створюють схожі пристрої майже одночасно. І хто з них перший оформить "паспорт винаходу" — патент — той і "першовідкривач". Так, радіо першим винайшов Тесла, а слава дісталася іншому винахіднику. Пусте! Нікола мало не щодня вигадував щось нове.

7

А от з іншим винаходом довелося "повоювати". У "війні струмів" переміг ЗМІННИЙ СТРУМ — "підопічний" Ніколи Тесли. Це він тече по дротах, потрапляє в розетку й живить усі електроприлади у твоєму будинку.

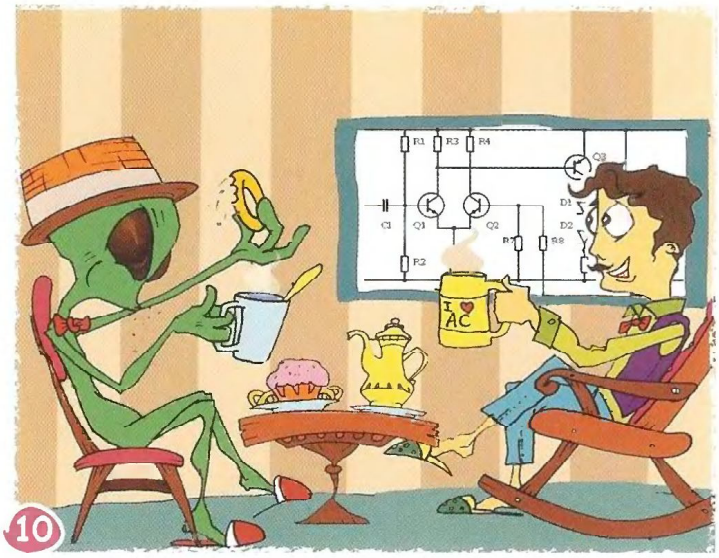
8

Свої винаходи Тесла демонстрував сам, але до них ставилися з недовірою. Де це бачено, щоб машина замість бензину заправлялась електрикою?! “Струм я візьму з повітря!”, — запевнив Тесла. Геніальний інженер з’єднував дротики, лампочки, резистори в коробочці й чіпляв її до сидіння водія: “Тепер у нас буде енергія! Поїхали!”. Він був першим і єдиним, хто катався на електромобілі.



9

Такий дорослий і видатний “чаклун-експериментатор”, певно, нічого не боявся? Однак і в геніїв бувають страхи. Тесла, наприклад, страшенно боявся… мікробів. Він завжди ретельно мив руки і витирав ручки дверей — там, як відомо, мікробів тьма-тьмуща.




10

Умів Тесла бентежити своїх сучасників. То він блискавками жонглює, то лампочку без дроту вмикає. Уяви собі їхнє обурення, коли видатний винахідник заявляв, що він спілкується з інопланетянами: “Яка нісенітниця! Хіба можна після цього вірити його ідеям?!”.

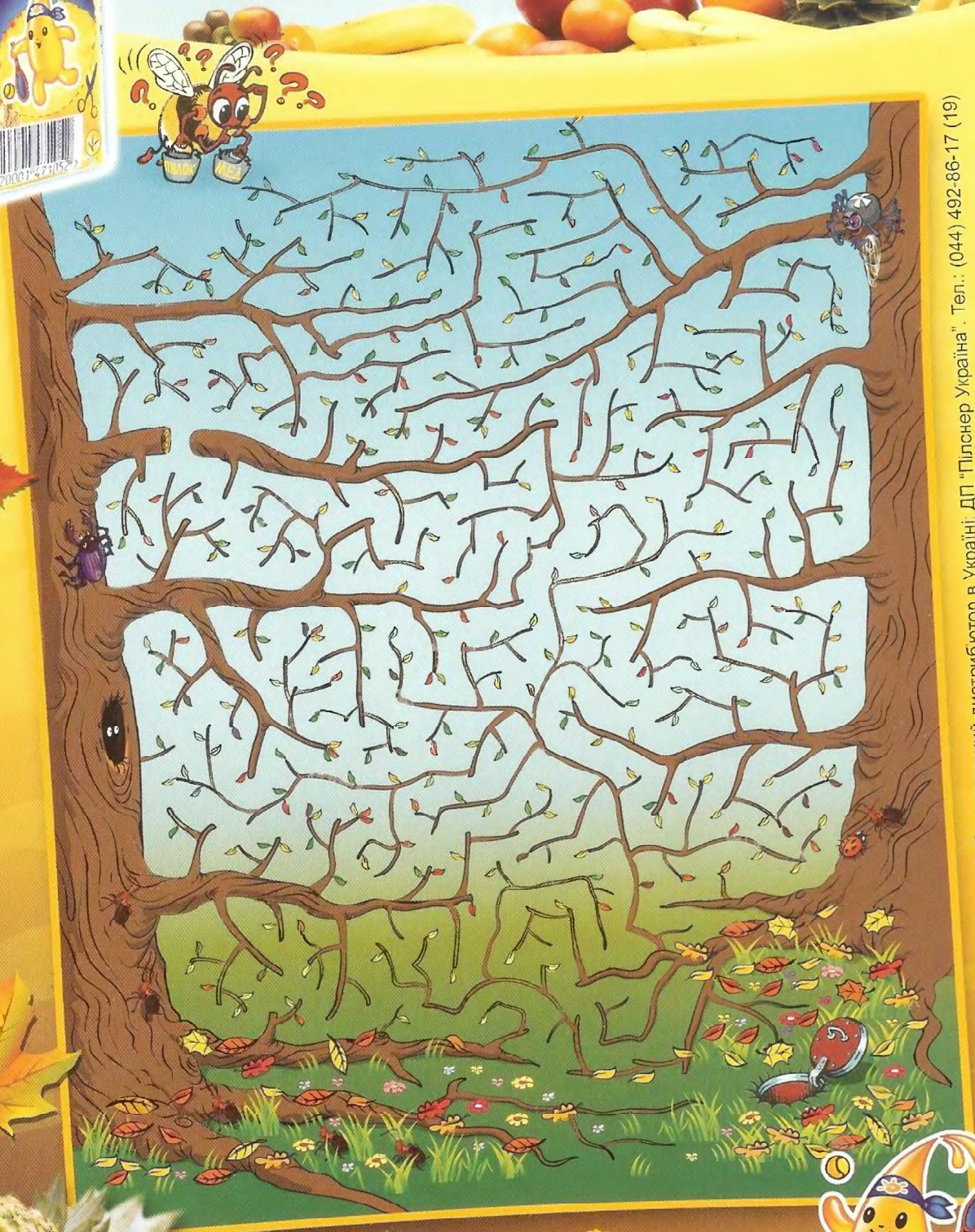
Це у наш час запросто розповідають байки про літаючі тарілки з зеленими чоловічками на борту. Хоча Тесла доводив: апарат, що безшумно злітає і за мить долає величезні відстані, здатна створити людина без допомоги якихось там зелених створінь.

Про людину-невидимку фантасти написали чимало книжок. Та якщо перед твоїми очима зникає не одна людина, а цілий корабель військово-морського флоту разом із екіпажем — це і фантастично, і... моторошно.

Такого не міг передбачити навіть Нікола Тесла. Він винайшов установку, щоб зробити корабель невидимим для пошукових систем ворогів. А той взагалі зник! І коли знову з'явився, то весь його екіпаж був шокований. Ніхто не міг пояснити, як сталося те зникнення... Тесла залишив по собі ще багато загадок, і розгадують їх уже 70 років. Можливо, тобі колись пощастить у цьому!

маленька радість щодня

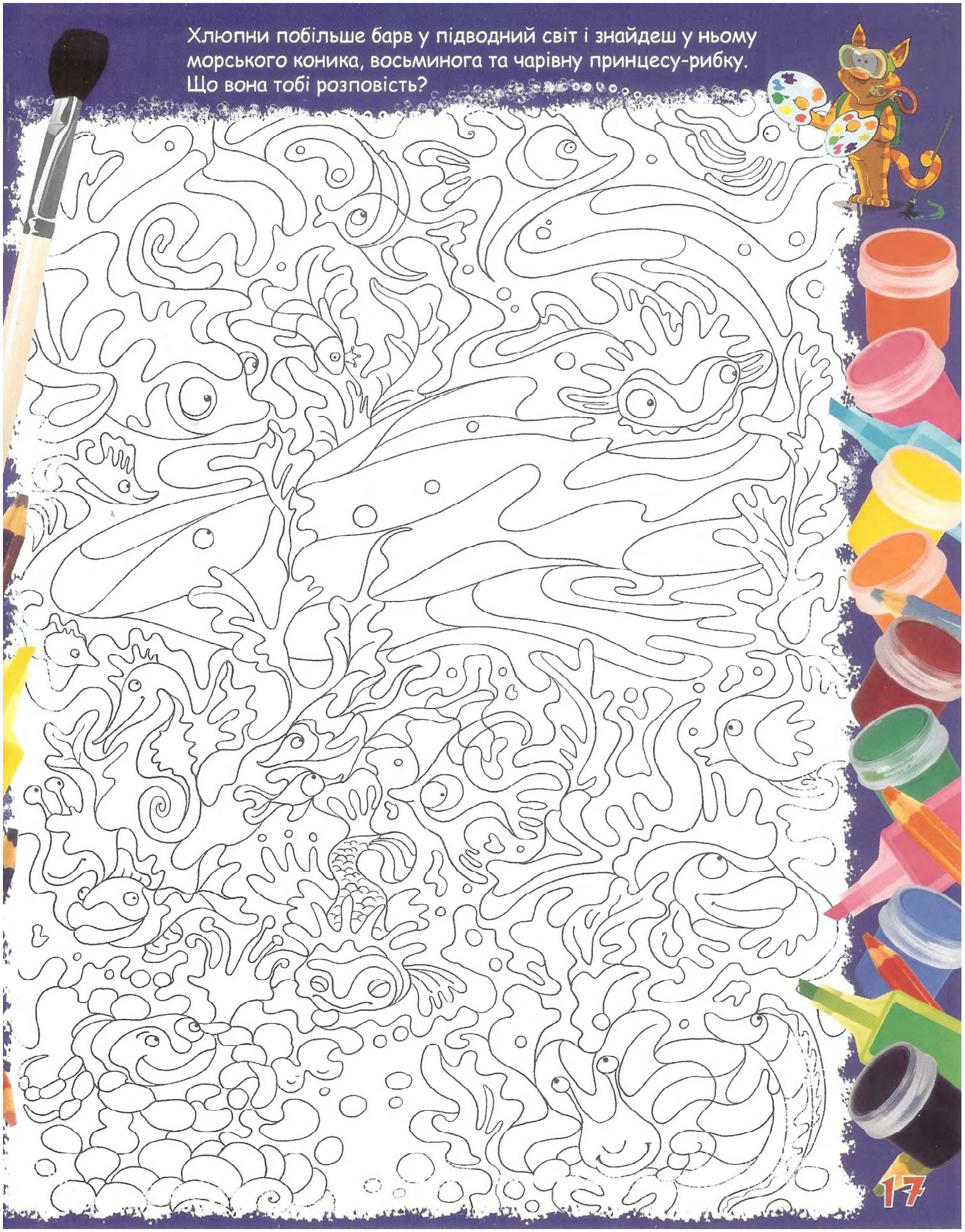
# Фрутіко



Знайди для джмеля найкоротшу повітряну стежку до нірки.

Виробник: ДП "Дрінкс Україна" Ексклюзивний дистрибютор в Україні ДП "Пілснер Україна". Тел.: (044) 492-86-17 (19)

Хлюпни побільше барв у підводний світ і знайдеш у ньому морського коника, восьминога та чарівну принцесу-рибку. Що вона тобі розповість?



# Моя професія

ОБРАТИ ПРОФЕСІЮ ВАЖЛИВО З САМОГО ДИТИНСТВА.

ТІЛЬКИ ТИ ЗНАЄШ, ЩО ХОЧЕШ РОБИТИ У МАЙБУТНЬОМУ.

## Лікарем

СТАНЕ ТОЙ, ХТО ЗМОЖЕ:

СПІВЧУВАТИ, БУТИ ДОБРОЗИЧЛИВИМ;

МАТИ БАЖАННЯ ПОСТІЙНО ДОПОМАГАТИ ЛЮДЯМ;

ЗНАТИ ДОСКОНАЛО ХІМІЮ ТА АНАТОМІЮ.

ЗДАТИ СКЛАДНІ ВСТУПНІ ІСПИТИ;

ДОВГО ВЧИТИСЯ ТА ЗДОБУТИ ВИЩУ МЕДИЧНУ ОСВІТУ;

ОТРИМАТИ ДИПЛОМ ЛІКАРЯ;

ПОСТІЙНО ВДОСКОНАЛЮВАТИ ПРОФЕСІЙНІ ЯКОСТІ.

# Лікар

Лікар — медичний фахівець, покликаний підтримувати та відновлювати наше здоров'я. В його основні обов'язки входить запобігання, тобто профілактика, захворювань, розпізнавання чи діагностика хвороби та лікування захворювань.

Стетоскоп — прилад, за допомогою якого лікар слухає твої внутрішні органи.

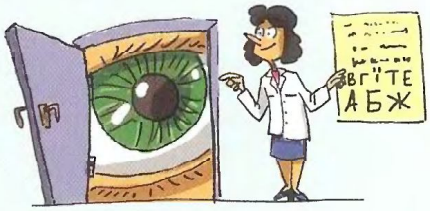
**ЛІКАРІВ НАЗИВАЮТЬ ПО-РІЗНОМУ.**

Кожен людський орган має свого лікаря, наприклад:

зуб — стоматолога

серце — кардіолога

горло, вухо, ніс — лора (отоларинголога)

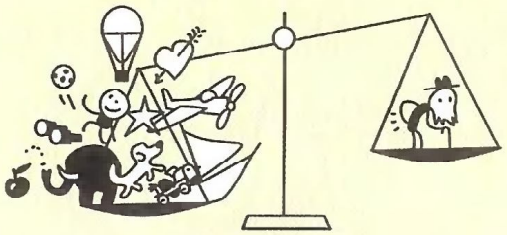



очі — офтальмолога

нервова система — невролога

імунна система — імунолога, який допомагає нам боротися з вірусами і перемагати їх

ЦИТАТА



"ЛЮДИНА ЛЮБИТЬ ПОГОВОРИТИ ПРО СВОЇ ХВОРОБИ, ХОЧА ВОНИ **НЕ НАЙЦІКАВІШЕ**, ЩО ТРАПЛЯЄТЬСЯ У ЇЇ ЖИТТІ".

(АНТОН ЧЕХОВ)

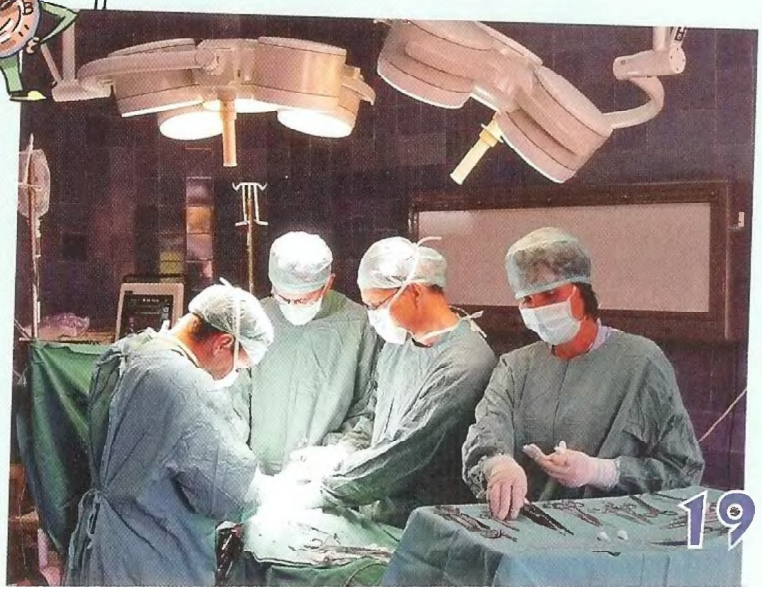
**ЛІКАРІ ШВИДКОЇ ДОПОМОГИ** вкрай необхідні. Чи у когось схопило серце, чи хтось потрапив у автомобільну пригоду, чи скалічив ногу — вони вже на місці. І мають всього кілька хвилин, щоб надати допомогу! Справжні супермени, ні суперлікарі. Вони іноді теж літають, правда, на вертольоті.

**ПЕДІАТР** лікує дітей.

**ТЕРАПЕВТ** підтримує та відновлює загалом здоров'я дорослих.

Сьогодні батьки (тато, мама) та навіть їхні діти, а також дідусь з бабусею можуть обрати одного спеціаліста, який стежив би за здоров'ям усієї родини, – **СІМЕЙНОГО ЛІКАРЯ.**

**ХІРУРГ** впливає на людські органи з метою лікування, інакше кажучи, оперує. Деякі операції тривають годинами, і увесь цей час лікар стоїть та працює, ще й не один раз на день. До нейрохірурга звертаються при пошкодженнях нервової системи, до кардіохірурга — за необхідності виправити вроджені або набуті вади серця. Поважна робота!



# Моя професія

**Найцікавіше!**

3D МОДЕЛЯМИ КОРИСТУЮТЬСЯ НЕ ТІЛЬКИ У КІНО. ЛІКАРІ МОЖУТЬ СТВОРИТИ ТРИВИМІРНУ МОДЕЛЬ ХВОРОГО З КІСТКАМИ, М'ЯЗАМИ ЗА ДОПОМОГОЮ КОМП'ЮТЕРНОГО ТОМОГРАФА.

## ТРЕБА ЗНАТИ УСІМ!

ЩОБ ВИКЛИКАТИ ШВИДКУ МЕДИЧНУ ДОПОМОГУ, ТЕЛЕФОНУЙТЕ 103.

ТІЛЬКИ ЛІКАР ВИПИСУЄ РЕЦЕПТИ, ЩОБ ХВОРИЙ ОДУЖАВ, А АПТЕЧНІ ПРАЦІВНИКИ ПРОДАЮТЬ ЛІКИ.

УСІ ЛІКАРІ ДАЮТЬ КЛЯТВУ ГІППОКРАТА.

ХОРОША ФІЗИЧНА ФОРМА — ЗАПОРУКА ЗДОРОВ'Я ВПРОДОВЖ УСЬОГО ЖИТТЯ.

ОСОБИСТА ГІГІЄНА ВАЖЛИВА ДЛЯ ЗДОРОВ'Я.

## ЛІКАРНЯ НЕВІДКЛАДНОЇ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ

**ІНТЕРНИ** — лікарі, які проходять практику після отримання диплома.

**ТЕРАПЕВТИЧНЕ ВІДДІЛЕННЯ** спеціалізується на внутрішніх хворобах.

**ОПЕРАЦІЙНА,** тут оперують хірурги.

**ОРДИНАТОРСЬКА** — кімната для лікарів.

**ЛІКАРІ**

**ПРОЦЕДУРНА**

**ПРИЙМАЛЬНЕ ВІДДІЛЕННЯ** зустрічає відвідувачів.

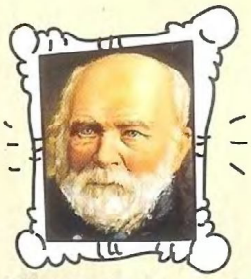
**АВТОМОБІЛІ НЕВІДКЛАДНОЇ ДОПОМОГИ** привозять хворих.

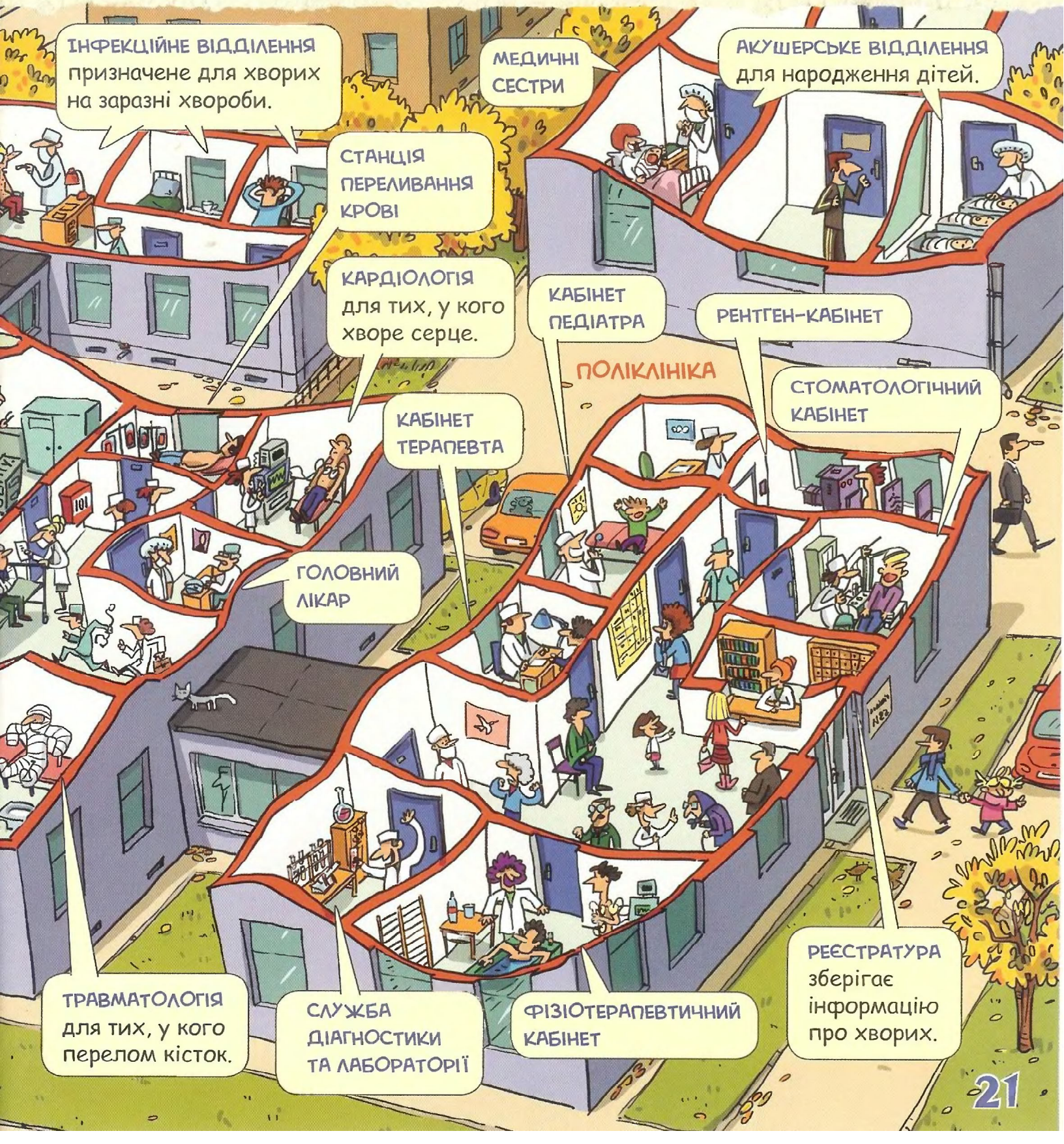
**Найцікавіше!**

ЧЕРВОНИЙ КРИСТАЛ (РОМБ) — ОДИН ІЗ ТРЬОХ ЗНАКІВ МІЖНАРОДНОГО РУХУ ЧЕРВОНОГО ХРЕСТА І ЧЕРВОНОГО ПІВМІСЯЦЯ.

**Найцікавіше!**

ВПЕРШЕ В ІСТОРІЇ ГІПСОВУ ПОВ'ЯЗКУ ЗАСТОСУВАВ ХІРУРГ МИКОЛА ПИРОГОВ ПІД ЧАС КРИМСЬКОЇ ВІЙНИ 150 РОКІВ НАЗАД.





# GREAT BRITAIN

## СЛОВНИЧОК

- to draw — малювати (олівцем) (1)
- to paint — малювати (фарбами) (2)
- finger-paints — пальчикові фарби (3)
- palette — палітра (4)
- oil paints — олійні фарби (5)
- paint brush — пензлик (6)
- easel — мольберт (7)
- canvas — полотно (8)
- spray-paint — фарба-розпилювач (9)
- house-painter — маляр (10)
- paint roller — малярський валик (11)
- paintball — пейнтбол (12)
- face painting — аквагрим (13)

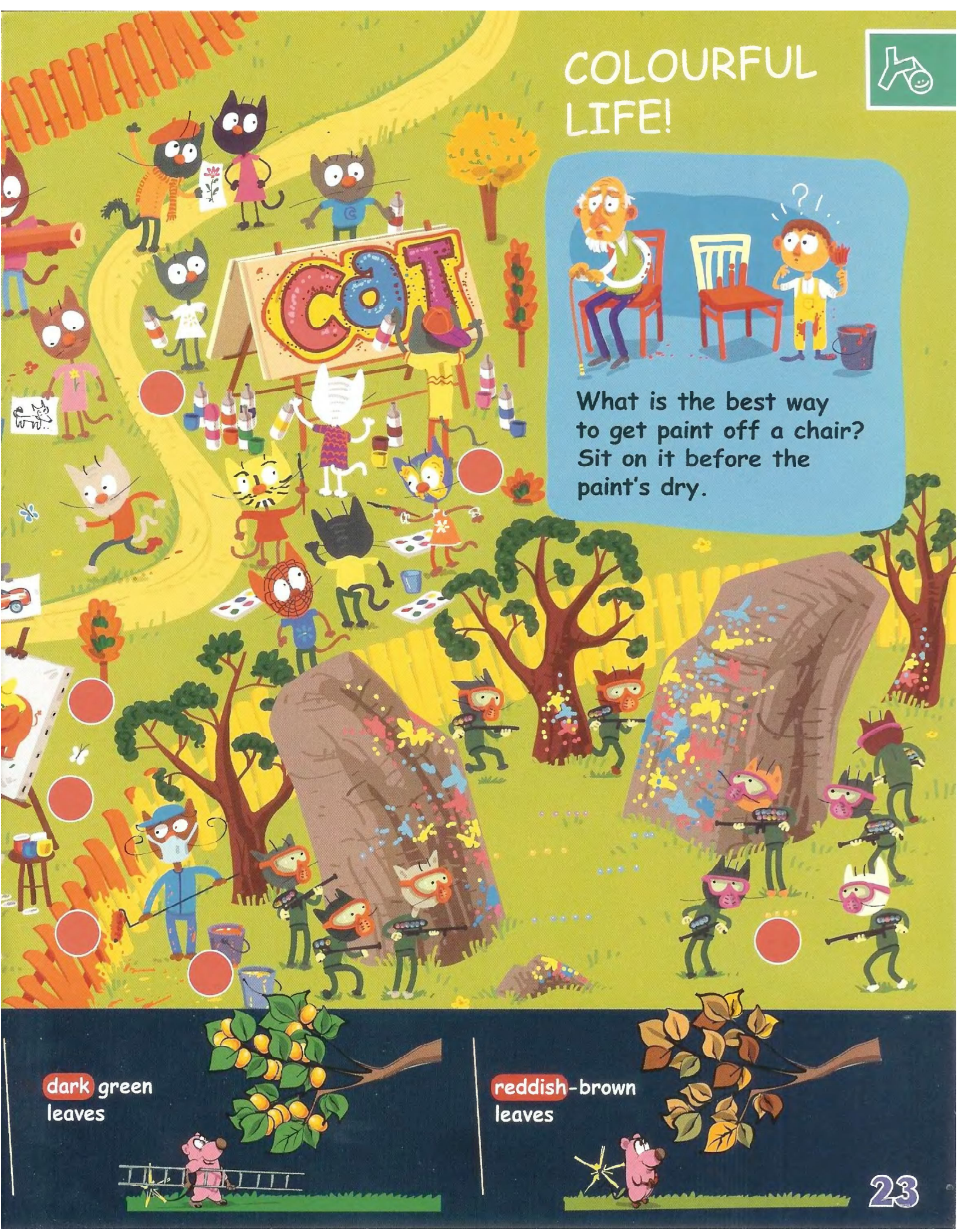
My children love drawing and painting very much. If the weather is sunny we usually spend our time outdoors. These are our favourite days. Have a look and you will understand what I mean.

We go the British Museum on rainy days. It is a famous building in London. There is a large and important collection of paintings and ... there are more than 7 million objects there. Can you imagine that?

light green leaves

bright green leaves

# COLOURFUL LIFE!




What is the best way to get paint off a chair? Sit on it before the paint's dry.

**dark** green leaves

**reddish**-brown leaves

# ВЕСЕЛКОВІ ОВЕЧКИ

**ТОБІ ЗНАДОБЛЯТЬСЯ:**

1. Різнокольорові вовняні нитки
2. Клей
3. Ножиці
4. Поролон
5. Дріт
6. Намистинки
7. Клаптик тканини
8. Формочка від "Кіндер сюрприз"

1

2

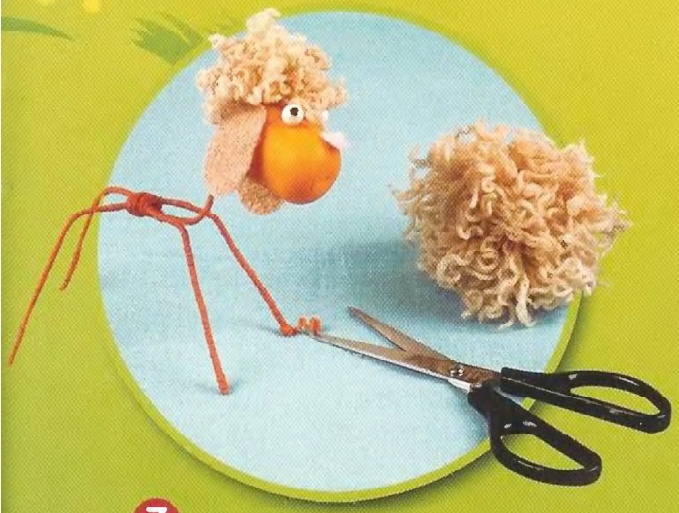
ЗВІДКИ БЕРЕТЬСЯ КОЛЬОРОВА ВОВНА ДЛЯ ТЕПЛИХ ШКАРПЕТОК ТИ ЗНАЄШ НАПЕВНЕ. АЛЕ ЦИМ ОВЕЧКАМ ПРО ТЕ НЕ РОЗПОВІДАЙ. ЇМ ЦІКАВІШЕ НАПИТИСЯ З КАЛЮЖІ, ДЕ КУПАЛАСЯ ВЕСЕЛКА, І СТАТИ РІЗНОКОЛЬОРОВИМИ.

3

4

5

6



7

8

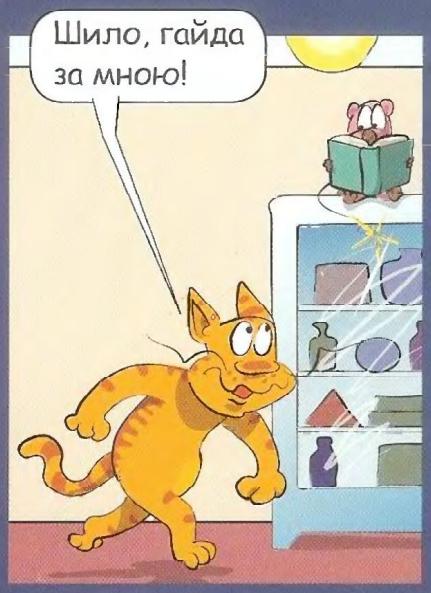
УВАГА: конкурс!

## КОНКУРС "ВЕСЕЛКОВІ ОВЕЧКИ"

**Виготов кудлатих веселкових овечок і напиши професору Крейду про них веселу історію з малюнками чи фото. Найцікавіші роботи ми опублікуємо у "Фанотеці"!**

ПРИГОДИ ВРЯДИ-ГОДИ

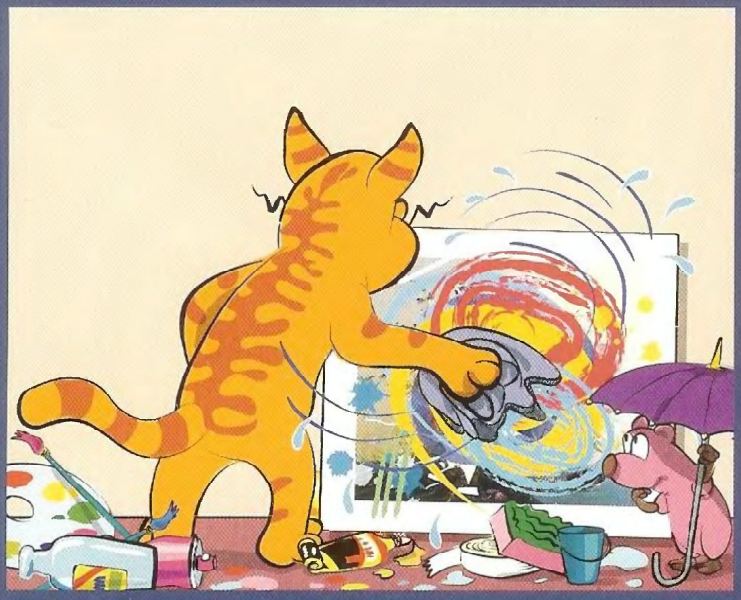
# АБСТРАКЦІОНІЗМ КОТА СМИКА



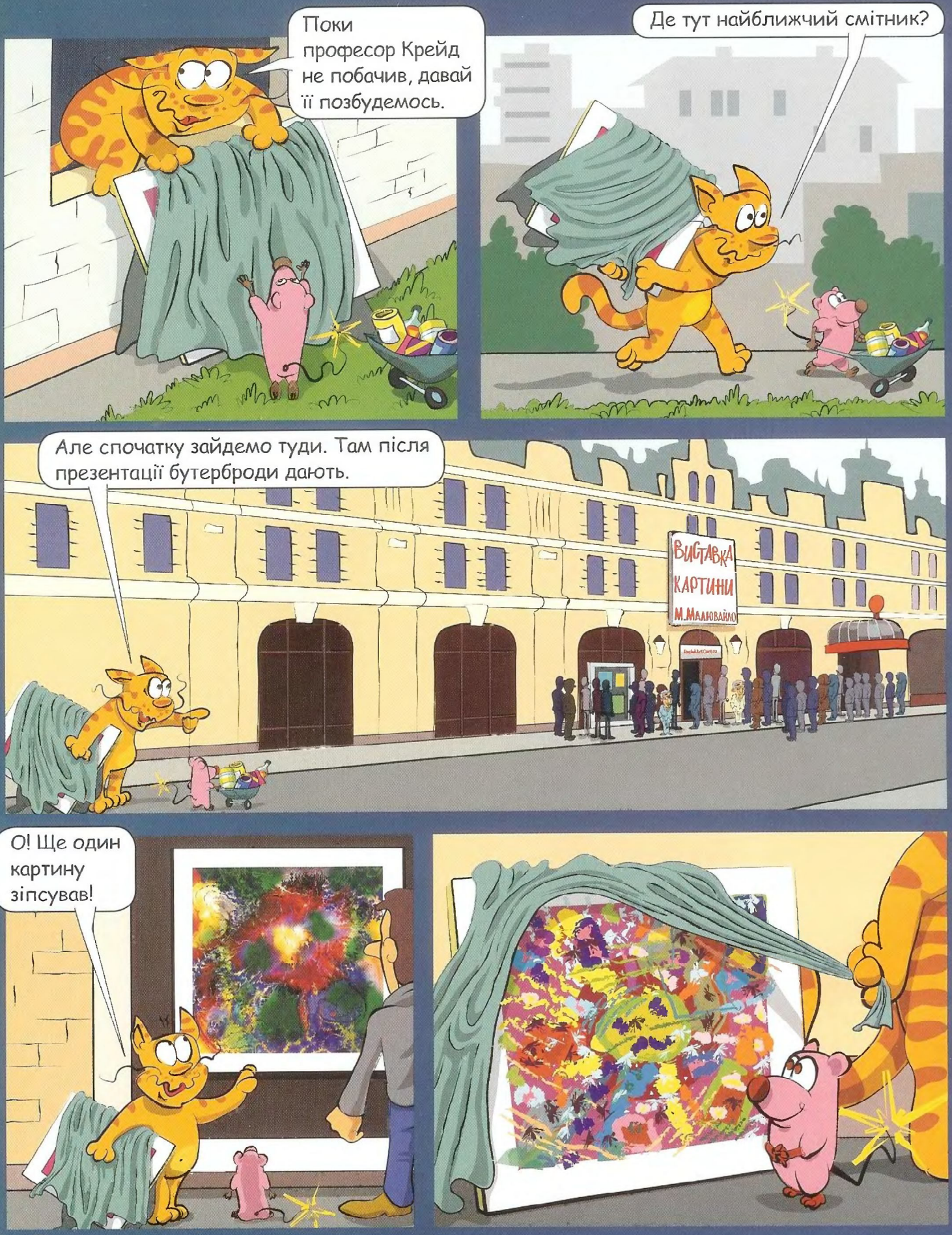
І бризнемо трішки фарби...

Балончики неякісні попалися, треба дещо підправити пензликом...

...А зайве змиємо цим!



Ото я натворив... Повний абстракціонізм!


Поки професор Крейд не побачив, давай її позбудемось.
Де тут найближчий смітник?
Але спочатку зайдемо туди. Там після презентації бутерброди дають.
ВИСТАВКА КАРТИНИ М.МАЛЮВАЙЛО
О! Ще один картину зіпсував!

## ЗАПИТАЧКА

Гульовата Олександра, м. Горохів

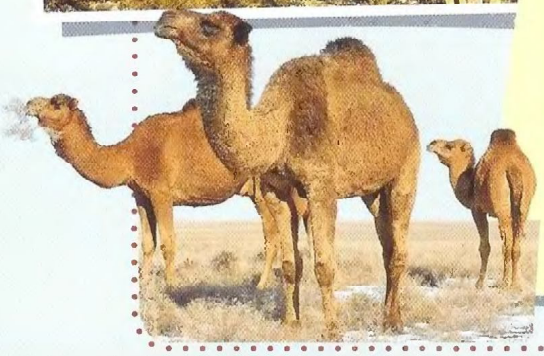
### ЯК ЗИМУЮТЬ МЕТЕЛИКИ?

Це залежить від виду метелика. Кропивниця та павичеве око зимують на горищах людських осель, а лимонниця — у щілинах кори дерев. Є серед метеликів і перелітні. Метелики монархи збираються восени у великі барвисті зграї й летять зимувати з Північної Америки до Мексики. В одному з парків крилаті гості обсідають дерева та засинають на них до весни. Які дивовижні ці "метеликові дерева"!

Шевчук Анатолій

### ЧИ ЇДЯТЬ ВЕРБЛЮДИ КАКТУСИ?

Верблюд і кактус — мешканці різних континентів: батьківщина верблюда — піщані пустелі Азії, а кактуса — кам'янисті пустелі Америки. Але верблюду не звикати до колючого меню — він залюбки жує улюблену верблюжу колючку, яка збагачує організм корисними мікроелементами ще й тамує спрагу. А деякі види кактусів, буває, "мандрують" на інші землі й приживаються там.




КИЇВСЬКИЙ МУНІЦИПАЛЬНИЙ АКАДЕМІЧНИЙ ТЕАТР ОПЕРИ І БАЛЕТУ ДЛЯ ДІТЕЙ ТА ЮНАЦТВА

РЕПЕРТУАР НА ЖОВТЕНЬ 30-й сезон 2011 р.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 15 СБ, 12.00 | МУЗИЧНІ КЛАСИКИ<br>Класик 1-й.<br>Симфонічна абетка для дітей та їх батьків | 22 СБ, 12.00 | С. Прокоф'єв<br>ПОПЕЛЮШКА<br>Балет на 2 дії |
| | | 16 НД, 12.00<br>15.00 | Б. Павловський<br>БІЛОСНІЖКА ТА СЕМЕРО ГНОМІВ<br>Балет на 2 дії | 23 НД, 12.00<br>15.00 | С. Баневич<br>СТІЙКИЙ ОЛОВ'ЯНИЙ СОЛДАТИК<br>Музична казка-феєрія на 2 дії |
| 9 НД, 12.00<br>13 ЧТ, 13.00 | О. Білаш<br>ПРИГОДИ БУРАТІНО<br>Мюзикл на 2 дії | 19 СР, 13.00 | С. Прокоф'єв<br>РОМЕО І ДЖУЛЬЄТТА<br>Балет на 2 дії | 26 СР, 13.00 | О. Градський<br>МАУГЛІ<br>Балет на 2 дії |
| 12 СР, 13.00<br>28 ПТ, 13.00 | П. Чайковський<br>ЛУСКУНЧИК<br>Балет-феєрія на 2 дії | 20 ЧТ, 13.00 | І. Поклад<br>ЗАЧАРОВАНИЙ ЧУМАК<br>Мюзикл-казка на 2 дії | 27 ЧТ, 13.00 | М. Мінков<br>ЧАРІВНА МУЗИКА<br>Комічна опера-казка на 2 дії |
| 14 ПТ, 13.00<br>30 НД, 12.00<br>15.00 | Ю. Шевченко<br>БАРМАЛЕЙ ТА АЙБОЛИТЬ<br>Балет на 2 дії | 21 ПТ, 13.00 | ЛІСОВА ПІСНЯ<br>Літературно-музична композиція за твором Лесі Українки на музику М. Скорульського | 29 СБ, 12.00 | С. Баневич<br>ІСТОРІЯ КАЯ ТА ГЕРДИ<br>Романтична опера на 2 дії |

Адреса: вул. Межигірська, 2 (ст. метро "Контрактова площа"). Каса: 425-42-80. Довідка: 425-87-66, 501-10-44, 425-31-16 www.musictheatre.kiev.ua

УСІМ РОЗУМНИКАМ ТА РОЗУМНИЦЯМ!

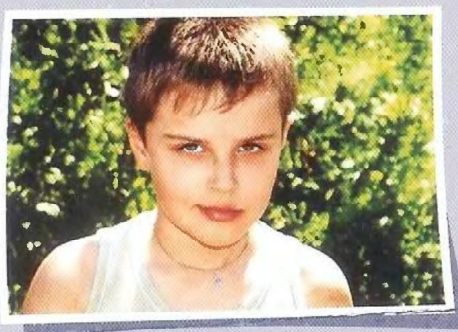
# МОЛОДШИЙ АКАДЕМІК АКАДЕМІЇ КРЕЙДА

НАДХОДЯТЬ ОСТАННІ ЛИСТИ НА КОНКУРС **"МОЛОДШИЙ АКАДЕМІК АКАДЕМІЇ КРЕЙДА"**. ТВІЙ ЛИСТ Є СЕРЕД НИХ?

# ПОСПІШАЙ СТАТИ ПЕРЕМОЖЦЕМ!

Команда професора Крейда відбирає найцікавіші та найзмістовніші роботи для нагородження авторів. Рівняйся на кращих і будь одним із них!

**БОГДАН ЧОРНИЙ,** м. Київ, не тільки правильно відповідає на всі запитання турів, але й охайно оформляє роботи власними малюнками.



**ГРИГОРІЙ ПАЗИЧ,** м. Бровари, придумав цілу пригодницьку історію в коміксі. Герої журналу потрапляють у різні скрутні ситуації й виходять із них, правильно відповівши на запитання конкурсу.

Професор Крейд високо цінує старанність і самостійність у роботах учасників конкурсу.

**ВЛАДИСЛАВ ІШТУКІН,** м. Прилуки

**СВІТЛАНА БІЛАС,** м. Трускавець

До дня української писемності та мови

XIV КИЇВСЬКИЙ МІЖНАРОДНИЙ КНИЖКОВИЙ ЯРМАРОК

МЕДВІН: КНИЖКОВИЙ СВІТ

КИЇВ 10 – 13 листопада

Ⓜ "ОЛІМПІЙСЬКА"
ЕКСПОЦЕНТР "СПОРТИВНИЙ"
вул. Фізкультури, 1
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ФІЗВИХОВАННЯ ТА СПОРТУ

ВИСТАВКА ПРАЦЮЄ:
10-12 листопада з 11:00 до 19:00
13 листопада до 17:00

ВХІД ВІЛЬНИЙ

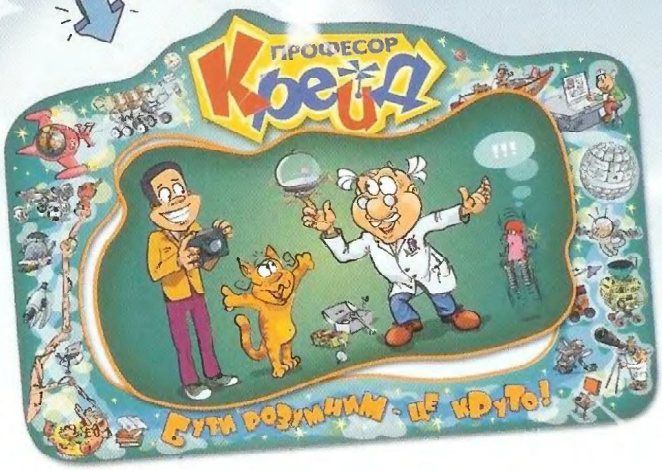
Тел./факс: +380 44 501-03-44, 501-03-66
E-mail: mail@medvin.kiev.ua
Сайт: www.medvin.kiev.ua

# Всі-всі-всі,

хто оформить **РІЧНУ ПЕРЕДПЛАТУ** на 2012 рік,

**ГАРАНТОВАНО ОТРИМАЮТЬ ПОДАРУНОК**

від професора Крейда — **ексклюзивну фоторамку-магніт.**




Передплатний індекс журналу

91413

Передплатний індекс журналу з музично-літературним додатком

91412

**ОФОРМИТИ ПЕРЕДПЛАТУ** на журнал можна:

- в будь-якому відділенні Укрпошти;
- за телефоном редакції (044) 494-25-04;
- на сайті www.portmone.com;
- на сайті shop.companion.ua.

Надішли копію квитанції передплати до **20.01.2012 р.** на адресу:
**вул. Івана Мазепи, 10-а, м. Київ, 01010**
або на факс (044) 494-24-05
чи електронну пошту
**professor@kraid.com.ua.**

## Передплачуй і ти:

**НЕ ПРОПУСТИШ** жодного з номерів свого журналу

**ЗЕКОНОМИШ** кошти — і дорослі зможуть купити тобі ще щось цікавеньке

**ОТРИМАЄШ** можливість брати участь у всіх призових конкурсах та акціях у журналі

**Під подарунком розуміється право придбання рамки за 0,60 грн.*

ПРОФЕСОР Крейд

Щомісячний пізнавально-розважальний журнал для дітей 6-10 років "Професор Крейд"

жовтень 2011 №10 (81)

Засновано у 2004 році. Свідоцтво про реєстрацію: № 17166 – 6216ПР от 26.01.2011 р.

Засновник та видавець © ТОВ "Компаньон Груп", 2011

**Передплатний індекс:** журналу — 91413, журналу з музично-літературним додатком (виходить щоквартально) — 91412.
**Адреса редакції та видавця:** вул. І. Мазепи, 10 а, м. Київ, 01010, professor@kraid.com.ua.
**Відділ продажу:** 494-25-01 (02). **Відділ редакційної передплати:** 494-25-04.

**Шеф-редактор:** Олена Мальцева. **Директор із маркетингу:** Ірина Бондаренко.
**Редактор:** Руслана Скачко. **Головний художник:** Євген Федосенко. **Музичний редактор:** Олег Петров. **Фоторедактор:** Андрій Валовий.
**Комп'ютерна обробка:** Олег Брежко. **Літературне редагування:** Сергій Чемеркін, Лідія Константинова, Леонід Гнатюк.
**Дизайн та верстка:** Владислав Вишневський.

**Матеріали підготували:**
*Тексти:* Руслана Скачко (стор. 2-6, 9-11, 17, 24-30), Наталя Січко (стор. 22-23), Максим Колипов (стор. 18-21), Сергій Бідний (стор. 12-15).
*Ілюстрації:* Євген Федосенко (стор. 1-5, 16, 22, 23, 26-28), Максим Колипов (стор. 6, 7, 18-21), Станіслав Макаренко (стор. 12-15), Олена Костенко (стор. 22, 23), Аліна Петренко (стор. 9-11, 17), С. Кучинська (стор. 24, 25).

**Кольороподіл та друк:** ТОВ "НОВИЙ ДРУК", 02094 м. Київ, вул. Магнітогорська, 1, тел.: 536-15-28. Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи №05.03.02-04/45306 від 06.05.2011 р. Свідоцтво про реєстрацію №1447 від 28.07.2003 р.

Формат 60x84 1/8. Друк офсетний. Умовних друкованих аркушів 1,86. Тираж 60 000 примірників. Замовлення №11-5884. Ціна договірна.

*Всі матеріали, позначені ( ), публікуються на правах реклами.*
*Рукописи не рецензуються і не повертаються. Передрук текстів та відтворення графічних матеріалів журналу "Професор Крейд" — лише з дозволу редакції.*

ПИШИ НА АДРЕСУ:

ПРОФЕСОРУ КРЕЙДУ,
ВУЛ. І. МАЗЕПИ, 10 А,
М. КИЇВ, 01010.

WWW.KRAID.COM.UA

БІБЛІОТЕКА
ПРОФЕСОРА КРЕЙДА
Lighthouse Point
КНИГА ЗАГАДОК
у картинках
ДОПОМОЖИ ВІДШУКАТИ
СХОВАНІ В ПЕЧЕРІ
КОНТРАБАНДИСТІВ СКАРБИ
ШУКАЧ
СКАРБІВ
КНИГА ЗАГАДОК
У КАРТИНКАХ
Фотографії Волтера Віка
Загадки Джин Марцолло
Цю книжку можна замовити за тел.: (044) 494 25 04,
а також на shop.companion.ua
або знайти в магазинах "Антошка" та "Знайка".